

第8回 代数幾何学研究集会 - 宇部 -

下記の日程で研究集会を開催いたしますので、ご案内いたします。

世話人：石田弘隆（東北学院大）、白根竹人（徳島大）
坂内真三（岡山理科大）、三浦敬（宇部高専）

日時：2024年3月9日（土）～3月10日（日）

会場：宇部工業高等専門学校 図書館棟2階 マルチメディア学習室

住所：山口県宇部市常盤台2丁目14番1号

<http://www.ube-k.ac.jp>

プログラム

3月9日（土）

10:00 - 11:00 吉永正彦（大阪大）

q-deformation of Aomoto complex and topology of cyclic covering

11:20 - 11:50 寄崎恵美子（東京都立大）

Ramified and Split models of rational elliptic surfaces and bitangent lines for a quartic curve

13:30 - 14:30 Khulan Tumenbayar（モンゴル国立大学）

Geometry of weak contact conics to an irreducible quartics via rational elliptic surfaces and Zariski pairs

14:50 - 15:50 川島正行（岡山理科大）

On (4,3) line degenerated torus curves of order 3

16:10 - 17:10 福間慶明（高知大）

Problems on the dimension of the global sections of adjoint bundles for polarized manifolds

17:15 - 17:45 Short talk

3月10日(日)

9:40-10:40 阿部拓(岡山理科大)

Hessenberg varieties and toric geometry

10:55-11:55 三井健太郎(神戸大)

3-exceptional monomial GAPN functions

12:10-13:10 伊藤浩行(東京理科大)

Quasi-elliptic fibrations on K3 surfaces in characteristic 2

14:00-17:30 自由討論

なお、本研究集会は、

- ・科学研究費補助金 基盤研究(C) 18K03264「分岐被覆、微分方程式およびモジュライ空間を通じた代数曲線束のジオグラフィーの研究」(石田弘隆)
- ・科学研究費補助金 基盤研究(C) 21K03182「複素射影空間上の巡回被覆の因子類群の研究とその応用」(白根竹人)
- ・科学研究費補助金 基盤研究(C) 20K03561「楕円曲面と分岐被覆および平面曲線配置のトポロジー」(徳永浩雄)
- ・科学研究費補助金 基盤研究(C) 18K03263「平面曲線の埋込位相の研究の新展開」(坂内真三)
- ・科学研究費補助金 基盤研究(C) 23K03042「射影平面曲線の埋め込み位相と分解型不変量の拡張の研究」(坂内真三)
- ・科学研究費補助金 基盤研究(C) 18K03230「幾何学的ガロワ理論とモノドロミーの新展開」(三浦敬)

より援助を受けております。

The 8th Workshop on Algebraic Geometry -Ube-

We invite you to attend The 8th Workshop on Algebraic Geometry -Ube-.

The details of the workshop are given below:

Organizers: Shinzo Bannai, Hirotaka Ishida, Kei Miura, Taketo Shirane

Date: March 9-10, 2024

Place: National Institute of Technology, Ube College

Address: Tokiwadai, Ube City, Yamaguchi Pref., 755-855, Japan

<http://www.ube-k.ac.jp/en/guidance/access/>

Program

March 9 (Sat.)

- 1 0 : 0 0 – 1 1 : 0 0 Yoshinaga (Osaka Univ.)
- 1 1 : 2 0 – 1 1 : 5 0 Yorisaki (Tokyo Metro. Univ.)
- 1 3 : 3 0 – 1 4 : 3 0 Tumenbayar (Nat. Univ. Mongolia)
- 1 4 : 5 0 – 1 5 : 5 0 Kawashima (Okayama Univ. Science)
- 1 6 : 1 0 – 1 7 : 1 0 Fukuma (Kochi Univ.)
- 1 7 : 1 5 – 1 7 : 4 5 Short talk

March 10 (Sun.)

- 9 : 4 0 – 1 0 : 4 0 Abe (Okayama Univ. Science)
- 1 0 : 5 5 – 1 1 : 5 5 Mitsui (Kobe Univ.)
- 1 2 : 1 0 – 1 3 : 1 0 Ito (Tokyo Univ. Science)
- 1 4 : 0 0 – 1 7 : 3 0 Free discussion

This workshop is supported by JSPS KAKENHI Grant Numbers 18K03264, 21K03182, 20K03561, 18K03263, 23K03042, 18K03230.